

5.7 Installatie van een schotelantenne

Materiaallijst



CUTTER :

Gebruik een metalen liniaal of een T-stuk om recht te kunnen snijden.



MEETLINT :

De blokkeerknop en het automatisch oprollen zijn zeer praktische opties.



DRAADSTIPTANG :

Bedoeld om de isolerende mantel van een geleider af te strippen, zonder de kern van de geleider te beschadigen.



LANGBEKTANG :

Kies een model met geïsoleerde greep. U kunt er de punt van voedingsdraden mee ombuigen.



TREKVEER :

Ook kabeltrekker genoemd. Diverse draden kunnen ermee door een PVC-buis getrokken worden.



METAALZAAG :

Het geschikte instrument om metaal maar ook PVC door te zagen.



COMBINATIETANG :

Met de combinatietang kunt u zowel klemmen, buigen als knippen.



SCHROEFBOORMACHINE :

Een model op accu is uiteraard aangewezen als de stroom moet afleggen.



BOORMACHINE :

Hanteer volgende koopcriteria: vermogen, elektronische snelheidsregeling, omkeerbare draairichting.



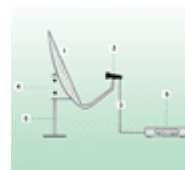
LADDER :

Een ladder met een systeem van uitspreiden zal u duidelijk gemakkelijker bewerken.

Algemeen

Wanneer u een schotelantenne installeert kunt u tv-zenders ontvangen die niet op de kabel zitten. Daar de ontvangst van geen enkele tussenpersoon afhangt en ook niet van een kabel van een distributiemaatschappij, zult u kunnen genieten van een onberispelijke kwaliteit van zowel beeld als klank.

Met een paraboolantenne kunt u natuurlijk tegelijk naar slechts één zender kijken, maar met een decoder hebt u toegang tot gecodeerde zenders en tot de momenteel aangeboden digitale zenders.

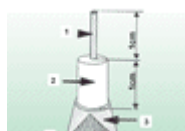


DE SCHOTELANTENNE (1) :

Die is gemaakt van metaal of pvc. Zij is voorzien van een verstelbare verbinding zodat zij zowel verticaal als horizontaal kan worden versteld. Deze regeling zal de schotel-antenne nauwkeurig naar de gewenste satelliet richten.

DE ONTVANGSTKOP (2) :

De ontvangstkop die op de arm zit, die de offset-arm wordt genoemd, ontvangt de signalen die door de schotel worden opgevangen. Deze signalen worden via de kabel naar de demodulator gestuurd. Er zijn schotelantennes met één kop voor de ontvangst van één satelliet en met twee koppen voor de gelijk-tijdige ontvangst van twee satellieten.



DE KABEL (3) E :

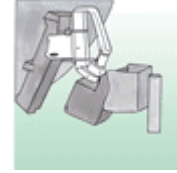
De kabel van het coaxiale type zal het signaal van de schotel-antenne naar de demodulator leiden. Er moeten koppelingstukken worden gemonteerd om die te kunnen aansluiten op de kop van de schotelantenne en op de demodulator.



Algemeen

DE MOTOR (4) :

Een motor die rechtstreeks door de demodulator wordt bediend, zal toelaten dat de schotelantenne naar verschillende satellieten wordt gericht. Deze geprogrammeerde beweging zal de schotelantenne op de graad na in de richting van de satelliet verplaatsen.



DE MAST (5) :

Al naargelang van de plaatsing, tegen de muur of op de grond, moet u een beroep doen op een mast. Die werd ontworpen om bestand te zijn tegen alle weersomstandigheden, wind en andere inwerkingen die hun invloed op de schotelantenne kunnen uitoefenen. Gebruik pluggen en bevestigingen die aangepast zijn aan uw muren.

DE DEMODULATOR (6) :

De demodulator zet het door de schotel ontvangen signaal om in een signaal dat uw tv-toestel begrijpt. De demodulator mag niet in een vochtige ruimte worden geïnstalleerd. Hij moet op veilige afstand staan van warmtebronnen en mag niet boven een videorecorder of een tv-toestel worden gemonteerd.



DE AANKOOP:

Voor u een schotelantenne koopt, moet u de inhoud van de verpakking controleren.



VOORZORGSMAATREGELEN :

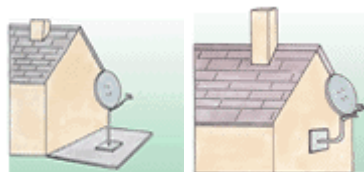
De schotelantenne heeft een vrije ruimte nodig, die naar het zuiden gericht is in de richting van de satellieten die in hun baan boven de evenaar draaien. De volgende montageregels moeten worden opgevolgd : $B = A \times 0,8$ (zie het schema hiernaast).

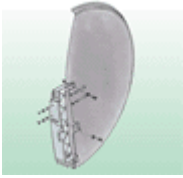


Plaatsing

LOCATIES :

U kunt een schotelantenne plaatsen door middel van de bevestigingen die voorzien zijn op de masten van diverse types al naargelang van de locatie. Zorg ervoor dat u geschikt materiaal bij de hand hebt (ladders en gereedschap), let op de veiligheid en werk nooit wanneer er wind staat.





SCHOTELANTENNE :

De paraboolantenne wordt als zelf te monteren pakket geleverd. U moet de antenne eerst en vooral monteren. Volg de instructies op de verpakking. Bevestig de schotelantenne met de daartoe meegeleverde schroeven op het frame.

OFFSET-ARM :

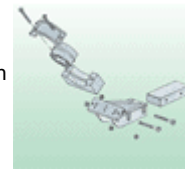
Monteer de arm op het frame van de schotelantenne. Let erop dat de arm niet wordt geplooid; hij moet de in de fabriek voorziene uitrichting behouden, opdat de ontvangstkop perfect op de parabool zou gecentreerd zijn.



Plaatsing

PAKKET 1 KOP :

Monteer de steun van de ontvangstkop op de offset-arm. Zorg ervoor dat de bouten en de moeren goed worden aangetrokken. Wanneer de paraboolantenne geïnstalleerd is, zult u nog moeilijk bij alle bouten en moeren van de gemonteerde componenten kunnen om die dan pas aan te trekken.



PAKKET 2 KOPPEN :

Er bestaan steunen voor 2 koppen. In dit geval is de hoek van de koppen vooraf ingesteld al naargelang van de ontvangsthoek van de verschillende satellieten. In de verpakking vindt u een specifieke handleiding voor deze montage.

MONTAGE VAN DE KOP :

De kop moet worden geplaatst volgens het daartoe voorziene merkteken. De groeven op de kop grijpen in de steun van de kop. Daardoor kan de kop niet ronddraaien op de steun.



STEUN:

Om de steun op een muur te bevestigen hebt u stevige schroeven en pluggen nodig. De bevestigingen moeten op de stevigste delen van de muur (vermijd de voegen en brokkelige gedeelten van de muur) worden uitgevoerd.

PLAATSEN :

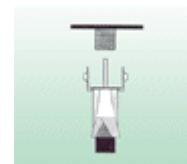
De schotelantenne zal aan de mast worden bevestigd en zal naar de satelliet worden gericht die nodig is voor de ontvangst van de gewenste zenders. Een tabel met de instellingen wordt meegeleverd met het bouw pakket van de schotelantenne. Er is slechts één instelling mogelijk om de antenne naar een bepaalde satelliet te richten. Wanneer deze unieke instelling is gerealiseerd, vertaalt dat zich in een klaar en duidelijk beeld op uw tv-toestel.



Plaatsen

DE KOP BEDRADEN :

De coaxiale kabel wordt door middel van een aansluitstuk met schroefdraad, dat op voorhand op de kabel werd gemonteerd, aan de kop bevestigd. Daarna moet een isolatielip worden geplaatst om zeker te zijn dat de verbinding geïsoleerd is.



DE KABEL PLAATSEN :

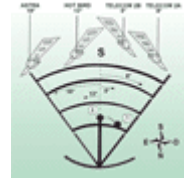
Er moet een extra platte coaxiale kabel worden gebruikt om de kabel door een deur of een



venster te voeren. Dat voorkomt dat u door de muur moet boren indien u daartoe niet het geschikte materiaal hebt.

INSTELLING :

De schotelantenne kan met schotelantenne-kit met 1 kop naar 1 satelliet worden georiënteerd, of met de kit met 2 koppen naar 2 satellieten tegelijk. Voor Astra en entelsat 13° (Hotbird) moeten de 2 koppen zo ver mogelijk van elkaar worden geplaatst op de verstelbare steun voor de kop. Kop 1 zal Astra opvangen, kop 2 zal entelsat 13° opvangen. Voor telecom 2A en 2B moeten de 2 koppen zo dicht mogelijk bij elkaar worden geplaatst. Kop 1 zal telecom 2B opvangen, kop 2 zal telecom 2A opvangen.



Plaatsen

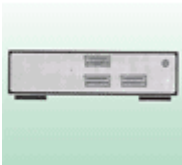
COMSCHAKELAAR 2 SATELLIETEN :

Voor de ontvangst van 2 satellieten moet een omschakelaar 50/60 Hz worden geïnstalleerd. Monteer die volgens het schema. Dit moet gebeuren voor u bij de demodulator komt. Op de demodulator kan slechts één kabel worden ingevoerd.



AANSLUITING OP DE DEMODULATOR :

De coaxiale kabel wordt recht-streeks op de demodulator aangesloten (1). Voor de verbindingen naar uw verschillende toestellen hebt u scartstekkers nodig: (2) de videorecorder, (3) de decoder voor de gecodeerde zenders, (4) het tv-toestel.



DE AFSTANDBEDIENING :

Met de speciale afstandsbediening voor de demodulator kunt u naar een andere zender overschakelen en zelfs automatisch naar een andere satelliet gaan (afhankelijk van de zenders die door deze satellieten worden geleverd). De motor of het aantal ontvangstkoppen zal deze keuze bepalen.



HET TV-TOESTEL :

De afstandsbediening van het tv-toestel zal nog enkel worden gebruikt om het tv-toestel aan en uit te zetten, om het geluid en de verschillende opties voor de beeldkwaliteit te regelen. Op het ontvangen signaal van de satelliet is geen enkele regeling mogelijk. Dat signaal is altijd perfect.

